3M Brusné systémy
Fíbrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C

CUBITRON™ II

Kov
našel důstojného protivníka

Dokonalý fíbrový disk využívající novou generaci minerálních technologií

Výjimečná životnost a vyšší brusný výkon při menším tlaku jsou zárukou:

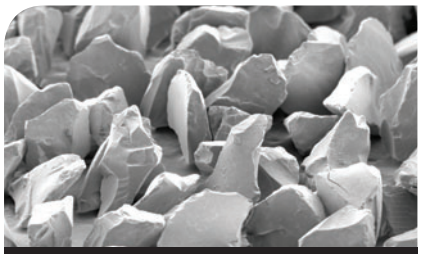
- **Zvýšené produktivity**
- **Pohodlnějšího pracovního prostředí**
- **Dosažení hladších povrchů**
- **Menší únavy**
- **Nižších nákladů na broušení**

www.3M.cz/ASD

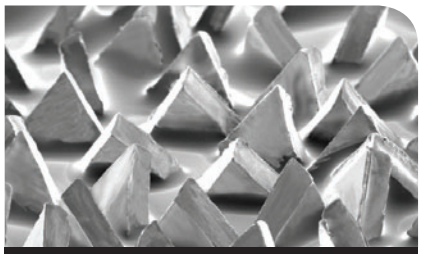
3M

Představujeme nový fíbrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C

Fíbrové disky Cubitron™ II jsou vyrobeny s použitím revolučního přesně tvarovaného keramického zrna 3M vytvářejícího ultraostré, rychle odebírající hroty, které se rovnoměrně opotřebovávají a dobře chladí. Rozpad minerálu je optimalizován a tudíž je maximalizována životnost disku.



Běžné brusné zrno

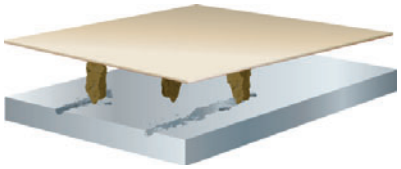


Brusné zrno Cubitron II

Zrna trojúhelníkového tvaru jsou elektrostaticky orientována tak, aby vytvářela ostré vrcholy fungující jako samostatné řezné nástroje, které se rovnoměrně opotřebovávají a jsou zárukou dlouhé životnosti.

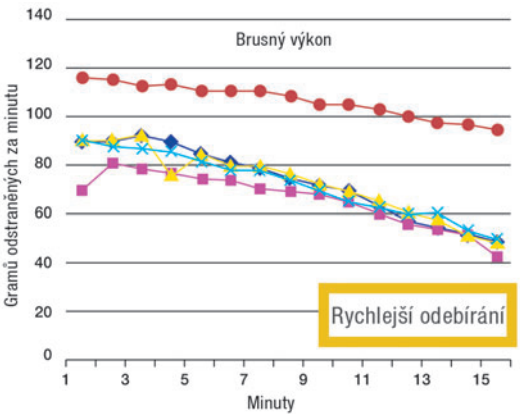
Běžné keramické brusné zrno má nepravidelný a hranatý tvar. Místo čistého působení podobného obrábění mají zrna tendenci spíše „orat" kov, což vede k vývinu tepla v opracovávaném materiálu – výsledkem je pomalejší úběr a kratší životnost disku.

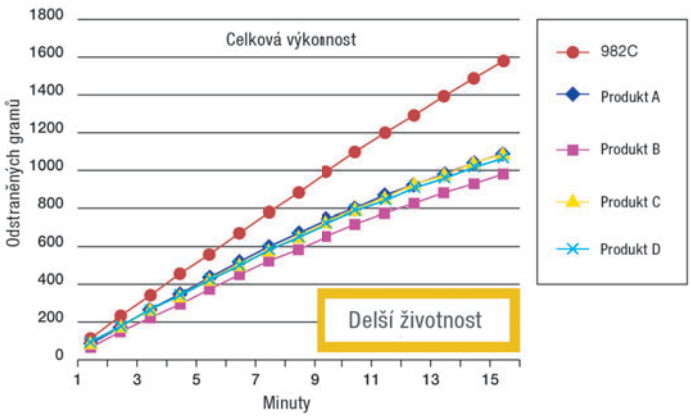
Jak se zrno trojúhelníkového tvaru opotřebovává, neustále se odlamuje a vznikají na něm ostré body a hrany, které zaručují rychlejší a chladnější úběr.



Cubitron™ II nechává dnešní keramické technologie daleko za sebou díky zvýšenému brusnému výkonu a prodloužené životnosti

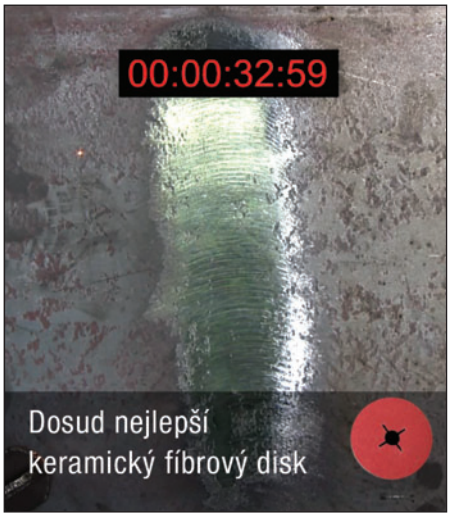
Porovnání s jinými keramickými disky při zkoušce odstraňování svarů*

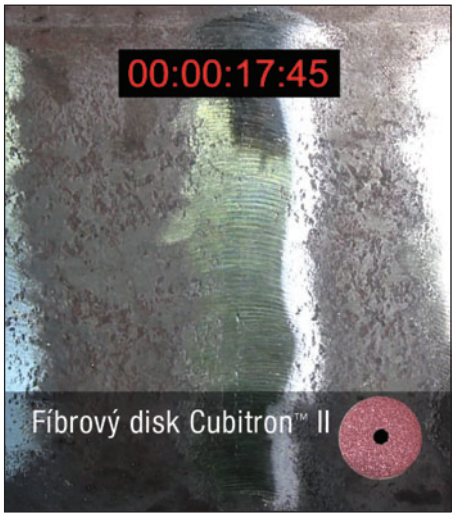




* Svar na nízkouhlíkové oceli

Disky Cubitron™ II pracují pilněji





982C nejenže vydrží déle, ale také rychleji odebírá.
Při srovnávacích zkouškách s jinými keramickými fíbrovými disky odebral disk Cubitron™ II průměrně o 25 % více svaru v první minutě a po 15 minutách dokonce třikrát více. To znamená, že uděláte více práce za kratší dobu

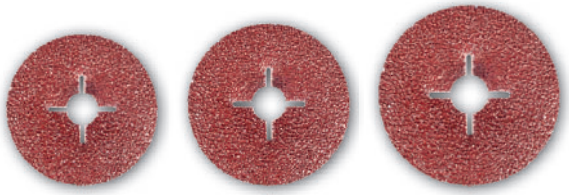
Udělejte více práce za kratší dobu

Výsledky zkoušek u zákazníků

Aplikace	Materiál	Předchozí disk	Výsledek disku 982C
Broušení koutového svaru	Měkká ocel	Keramický P36	**Čtyřnásobná životnost**
Broušení svaru	Kalená ocel	Keramický P36	**Trojnásobná životnost**
Odstranění okují z litých vrtulí	Manganový bronz	Keramický P36	**Dvojnásobná životnost**
Svar (lemový a plochý)	Uhlíková ocel	Keramický P36	**2-3násobná životnost**

CUBITRON™ II

Fíbrový disk, který se chová jako brusný kotouč



Fíbrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C

Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Objednací číslo
115 mm	36+	13 200	60 4402 2928 8
125 mm	36+	12 000	60 4402 2927 0
178 mm	36+	8 500	60 4402 2926 2

K fíbrovým diskům 982C je doporučeno používat 3M vysoce výkonný vroubkovaný talíř, s kterým se nejlépe projeví jeho výkon a pracovní komfort.

3M Vysoce výkonný vroubkovaný podložný talíř

Průměr	Max. otáčky	Objednací číslo
115 mm x M14 - 2.0	13 200	XC 0034 1003 9
125 mm x M14 - 2.0	12 000	XC 0034 1004 7
178 mm x M14 - 2.0	8 500	DC 2729 2140 4

3M Česko, spol. s r.o.
Průmyslová divize - brusiva a brusné systémy
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Czech Republic
Tel: +420 261 380 111
www.3M.cz/ASD

Prosím, recyklujte. Tištěno v České republice. © 3M 2011. Všechna práva vyhrazena.